**Participation d'AMACC à   la Fédération Normastic** :

Nous rappelons que les scientifiques concernes par la thématique   plaident toujours pour un pôle Algorithmique et Combinatoire qui, même s'il contient de l'algorithmique du texte, ne s’y réduit pas.

**Rappel: Composition de l'equipe Amacc**

-- theme m = modeles de calcul =  theme 1

--  theme a = Alea=  theme 3

-- theme c= crypto=  theme 2

L'équipe AMACC se  propose d'intervenir dans deux des pôles pressentis de la fédération Normastic.

-- **Le pôle Systèmes Complexes**,   où elle apporte  sa compétence sur les systèmes dynamiques discrets  (automates cellulaires dans le thème m de Amacc) et systèmes dynamiques   (dans le thème a de Amacc). Cela pourrait creer une synergie avec les Dynamiciens de la Fédération de Maths (notamment le laboratoire LMRS).

Dans la plupart des instituts de systèmes complexes de France, notamment celui de Lyon, ces points de vue sont représentés. L'élargissement de la notion de Systèmes Complexes   est donc naturelle dans Normastic,   et elle se pose déjà naturellement au sein du Departement IAA du GREYC.

-- **Le pôle Algorithmique et combinatoire**, avec  trois  items:

-- **algorithmique du texte**, avec

-- au GREYC: thème a de Amacc et  la nouvelle thématique de DLU créée par l'arrivée de G. Dias.

--  en face au LITIS:  l'équipe AlgoTIBS (autour de Thierry Lecroq) et  l'équipe Combinatoire.

 Il y a là des points de vue différents, bien complémentaires,  plus axés, selon les cas, sur la modélisation, sur l'algorithmique,  sur l'analyse d'algorithmes, ou sur la combinatoire.  Cela peut permettre  notamment de nouveaux débouches  de l'algorithmique du texte en rapport avec la langue (et non plus seulement avec la bio-informatique)

-- **algorithmique arithmétique et cryptographie** avec

-- au GREYC  : thèmes a et c de Amacc

--  au LITIS:  l'équipe Combinatoire autour de Magali Bardet (un peu solitaire).

La mise sur pied de cette thématique  permettrait de renforcer  le groupe du  LITIS

-- **combinatoires:**

-- au GREYC:  thème a d'Amacc

-- au LITIS:  le thème combinatoire algébrique.

Deux points de vue sur la combinatoire à confronter : combinatoire analytique  chez Amacc et combinatoire algébrique au LITIS.